DLP-7-3-90210305



BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION

AVERTISSEMENTS AGRICOLES® "AQUITAINE"

GRANDES CULTURES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA FORÊT
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Chemin d'Artigues - 33152 CENON CEDEX
Tél. 56 86 22 75

Régisseur de Recettes
D.R.A.F. AQUITAINE
CCP BORDEAUX 6801 - 16 A
C.P.P.A.P. N° 1859 AD

BULLETIN TECHNIQUE imprimé à la
Station d'Avertissements Agricoles
Directeur-Gérant : A. GRAVAUD
PUBLICATION PÉRIODIQUE

ABONNEMENT ANNUEL : 300 F

------------ BULLETIN TECHNIQUE N° 4 ------------ N° ISSN 0763-7314-----

SAMEDI 3 MARS 1990

* COLZA : STADES SENSIBLES AUX MELIGETHES ATTEINTS, SURVEILLANCE DE RIGUEUR.

* ORGE D'HIVER : TRAITEMENT A PREVOIR CONTRE L'OIDIUM APRES LE COUP DE FROID.

* BLE D'HIVER : PROTECTION ANTI-ROUILLE ET ANTI-OIDIUM DES PARCELLES LES PLUS PRECOCES A PREVOIR MI-MARS.

COLZA

Les stades phénologiques sont généralement en D1/D2 (émergence de l'inflorescence au-dessus des feuilles terminales), en Gironde, Dordogne et Lot-et-Garonne (zone nord), en D2 (tiges généralement supérieures à 20 cm), en Bassin de l'Adour et vallées des Gaves (zone sud).

Ceuthorrynchus quadridens : ce charançon est de nuisibilité mal connue, surtout en zone sud, où les captures en cuvette jaune peuvent être abondantes. Le vol a débuté en zone sud en fin de première semaine de février, après le 20 février en zone nord.

C. napi : ce charançon n'est nuisible que lorsque la tige des colzas ne dépasse pas 20 cm; Il n'y a pas de zone de culture en Aquitaine où ce ravageur ait, à notre connaissance, déjà causé des dégâts sensibles. Des captures sont cependant enregistrées en Issigeacois depuis le 20/2 ; une protection pourra se justifier dans cette zone si les tiges ne dépassent pas 20 cm lors de la prochaine séquence de temps doux et ensoleillé.

C. assimilis : le colza n'est sensible à ce ravageur qu'à partir du stade G2 (longueur des 10 premières siliques entre 2 et 4 cm). Les vols observés en Entre-Deux-Mers depuis le 25/2 ne présentent **aucun risque pour la culture.**

Méligèthes : le colza est sensible dès le début D2 aux dégâts sur boutons floraux causés par l'alimentation des adultes de ce ravageur. En D1 et D2 le seuil d'intervention se situe à 1 méligèthe/inflorescence, 2 à 3 méligèthes/inflorescence entre E (boutons séparés) et début F1 ; l'ouverture des premières fleurs marque la fin de la période de sensibilité de la culture.

Les méligèthes volent en toutes zones depuis le 25/2 et sont **à surveiller de près**.

Puceron cendré : l'ensemble de notre région subit l'installation des premières colonies en bordure de parcelles depuis le 25/2. L'infestation doit cependant dépasser 2 colonies/m2 pour qu'une intervention soit économiquement rentable.

P. 1/6

ESCOURGEON - ORGE D'HIVER (fin tallage à montaison)

Attendez que soit passée la période de refroidissement actuelle pour effectuer un traitement contre l'OIDIUM et contre l'HELMINTHOSPORIOSE (*D. teres*).

Ce n'est que **par temps "poussant"** pour la plante, mais aussi pour le champignon de l'oïdium, que les fongicides anti-oïdium seront efficaces.

Lors du choix du fongicide, assurez-vous de la présence d'une matière active efficace contre l'helminthosporiose : le flusilazol, le prochloraze ou le propiconazole. Et en cas d'oïdium très agressif, préférez TOURNOI, MAGIC, ARCHER*, PLUTON*, STARK*, ou à défaut : SPONSOR, SHERIFF* ou TURBO TR*.

(*) Produits efficaces contre la ROUILLE NAINE, déjà observée et favorisée par l'hiver exceptionnellement doux.

Attention :

Ne sous-dosez pas les produits à base de fenpropimorphe.

BLE D'HIVER (plein tallage à début montaison)(1)

Nos prévisions du 15 février (bulletin n° 3) **restent d'actualité**. Les dates de traitement qui étaient indiquées ne prenaient pas l'oïdium en compte.

*Les parcelles **les plus précoces** (celles qui, aujourd'hui, vont atteindre ou ont atteint le stade 1er noeud visible) seront **traitées vers le 10-15 mars** si l'oïdium y est présent, ou vers le 20-25 mars sinon.*

1) En présence d'oïdium agressif et tenace, l'idéal serait de traiter à l'aide de BOSCOR (2 l/ha), CORBEL (2 l/ha) ou ROCKETT ULTRA (1 l/ha) ou encore (pour les argilo-calcaires de Dordogne et Gironde, les limons battants, palus et mattes favorables à l'installation du piétin-verse), MAGIC (2 l/ha) ou TOURNOI (2,4 l/ha). A une telle date, utilisés de façon préventive sur la ROUILLE BRUNE, ces fongicides seront efficaces contre celle-ci mais nécessiteront un second traitement en fin de première décade d'avril :

- soit à l'aide d'un fongicide persistant, c'est-à-dire efficace au moins jusqu'à l'épiaison (famille ALTO, PLANETE R, SPOT, LIBERO ou HORIZON), actif sur septoriose ;

- soit à l'aide d'un fongicide à base de triazole efficace contre la rouille brune et la septoriose, actif 20 jours environ (d'où risque d'un troisième traitement dans la campagne...).

2) Souci rouille brune dominant tout en recherchant une action sur septoriose et en s'attaquant à l'oïdium (on dispose encore de 2 bonnes semaines pour en parler) : notre prochain bulletin fera le point autour d'un choix économique découlant des caractéristiques des produits fongicides :

- tenir la campagne avec au maximum deux traitements (peut-être un seul...) ;

- tenir la campagne avec peut-être 3 traitements.

(1) Quelques parcelles au stade deux-noeuds.

RAVAGEURS DU COLZA

Cherchez-les au bon moment...

A	B_2	B_3	C_1	D_1	T20	E	F_1	G_4
Levée	2 feuilles vraies	3 feuilles vraies	Reprise de végétation	Bouton accolé	Tige à 20 cm	Bouton écarté	1re fleur ouverte	Siliques bosselées

Limaces

Larves de mouche du chou

Altises adultes

Larves d'altise

Charançons du bourgeon terminal

Pucerons cendrés du chou

Pucerons cendrés du chou

Gros charançons de la tige

Méligèthes

Charançons des siliques

Larves de Cécidomyies des siliques*

Période d'intervention

Présence du ravageur, il est trop tard pour traiter

* La lutte contre le charançon des siliques permet de limiter leurs dégâts.

Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux).

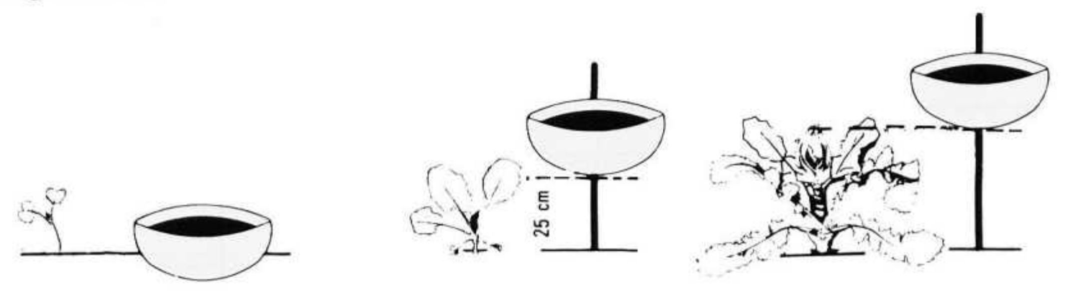
... avec la bonne méthode...

Le piégeage ou technique de la cuvette jaune

- **Mise en place des cuvettes :** dès le semis, ou au plus tard à la levée, dès les premiers réchauffements, les installer à 10 mètres de la bordure, du côté d'un ancien champ de colza; les remplir avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.

  Jusqu'au stade B2, la cuvette est enterrée, puis elle est placée à 25 cm de hauteur.

  Attention ! Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.



- **Surveillance :** 2 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.
- **Insectes capturés :** grosse altise, charançon du bourgeon terminal, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

L'observation des plantes

- **Observez 50 plantes** au hasard sur l'ensemble de la parcelle.
- **Insectes :** grosse altise (larve et adulte), puceron cendré du chou, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

... et comptez-les

Quand faut-il traiter ?

Ravageur	Observation des plantes	Piégeage "cuvette jaune"
Limace	Dès les premiers dégâts, du semis au stade B2	
Grosse altise adulte	3 pieds/10 avec morsures nutritionnelles, jusqu'au stade B2	20 à 30 captures cumulées après le stade B2
Grosse altise larve	2 plantes/3 attaquées	
Puceron cendré	— Automne, 1 plante/5 colonisée — De C1 à 3-4 semaines avant la récolte : 2 colonies/m²	
Charançon du bourgeon terminal		Notez les premières captures : intervenez 10 à 15 jours après si le colza est au stade B3
Gros charançon de la tige		De C1 à T20, intervenir 8 à 10 jours après les premières captures
Méligèthe	— Stades boutons accolés à D1 : 1 insecte par inflorescence — Stades boutons séparés à E : 2 ou 3 insectes	Vous indique les premières arrivées Vous pouvez alors aller observer
Charançon des siliques	A partir des stades G2 G3 : 1 charançon pour 2 pl.	

Les produits de traitement

- **Contre les limaces :**
  - — appâts empoisonnés sous forme granulée, épandre régulièrement le soir (25 granulés par m²)
  - — matières actives : mercaptodiméthur (3 kg/ha - Mesurol antilimaces)
métaldéhyde (5 à 10 kg/ha selon les spécialités commerciales)
thiodicarbe (5 kg/ha - Skipper)
- **Contre les insectes :**

Au semis			De la levée à la fin du repos hivernal		Produits utilisables (1)		A partir de la reprise de végétation			
Mouche du chou	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Matières actives	Spécialités commerciales	Charançon de la tige	Méligèthe	Charançon des siliques	Puceron
	450 g ma/ha				*Benfuracarbe*	Oncol 5 G - Oncol S				
9 kg	9 kg	9 kg			*Carbofuran*	Nombreuses spécialités (2)				
9 kg	7,5 kg				*Carbosulfan*	Marshal Fort				
	12 kg	12 kg			*Furathiocarbe*	Deltanet				
	10 kg				*Terbuphos*	Counter plus				
	9 kg				*Thiofanox*	Dacamox 5 G - Dacamox 5 S				
9 kg	9 kg			9 kg	*Carboforan - Isophenphos*	Carma				
	18 kg				*Phorate + Terbuphos*	Dispell				
			0,15 l		*Alphaméthrine*	Fastac	0,15 l	0,15 l	0,2 l	
			0,07 l		*Bifenthrine*	Talstar	0,07 l	0, 1 l	0,1 l	
					Bromophos	Nexion 25 - Sovinexion 25 Nexion 40 - Nexion EC 40		2 l 1, 4 l	2 l	2 l
			0, 3 l	0,3 l	*Cyfluthrine*	Baythroïd	0, 3 l	0, 2 l	0,2 l	
			0,25 l 25 g ma/ha		*Cyperméthrine*	Cymbush, Kafil super Nombreuses spécialités (2)	0,25 l	0,25 l 20 g ma/ha	0,25 l	
			0,2 l	0,2 l	*Deltaméthrine*	Décis Décis Flo - Biram Flo	0,2 l 7,5 g ma/ha	0,2 l 5 g ma/ha	0,2 l	
					Dialiphos	Torak		1,25 l	1,25 l	
			250 g ma/ha		*Endosulfan*	Nombreuses spécialités (2)	400 g ma/ha	250 g ma/ha	600 g ma/ha	
			0,6 l		*Esfenvalérate*	Sumi alfa		0,5 l	0,6 l	
			0,5 l		*Fenvalérate*	Sumicidin 10		0,4 l	0,4 l	
			0,2 l		*Fluvalinate*	Mavrik - Mavrik Flo		0,2 l		0,2 l
			0,1 l		*Lambda-Cyhalothrine*	Karate	0,15 l	0,1 l	0,1 l	
			200 g ma/ha		*Lindane* *Lindane huileux*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
			1,5 l ou 1,5 kg		*Malathion*	Nombreuses spécialités (2)		1,5 l ou 1,5 kg		
			1,25 kg		*Méthidathion*	Ultracide 20 bouillie Ultracide 20 liquide	1,5 kg 1,5 l	1,25 kg 1,25 l		
			200 g ma/ha		*Parathion Ethyl et Méthyl*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
			200 g ma/ha		*Parathion huileux*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
					Phosalone	Zolone Flo - Azofène Flo Nombreuses spécialités (2)		2 l 1000 g ma/ha	2,5 l 1200 g ma/ha	1,2 l
					Pyrimicarbe	Pirimor G - Aphox				0,5 kg
			0,065 l		*Tralométhrine*	Tracker 108 EC	0,09 l	0,065 l	0,065 l	
			0,75 l		*Endosulfan + Parathion Ethyl*	Drifène AP - Ekadrine PE	1,25 l	0,75 l		
					Endosulfan + Thiométon	Serk EC				1,5 l
			1 l 3 l		*Lindane + Parathion Ethyl*	Sopragam Typholine gamma 50	1,5 l 5 l	1 l 3 l		
			1,75 l		*Lindane + Parathion Méthyl*	Paralindex	2,5 l	1,75 l		2,5 l
			0,75 l 0,75 l		*Phosalone + Parathion Méthyl*	Fortène Taxylone	1,5 l	0,75 l 0,75 l		

(1) Doses en litre ou kilogramme de produit commercial par hectare.
(2) La dose de matière active par hectare mentionnée correspond à la dose de matière la plus fréquente. Avant toute utilisation, vérifier la dose de produit commercial autorisée sur l'étiquette.

Liste arrêtée au 01-02-90 - S.P.V. -